スゴイコトニクス。

NITTA

体圧分布測定システム

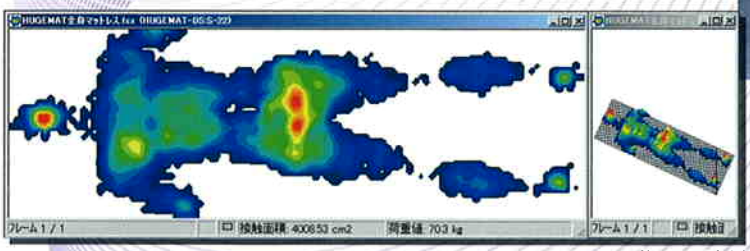
BPMSシステム

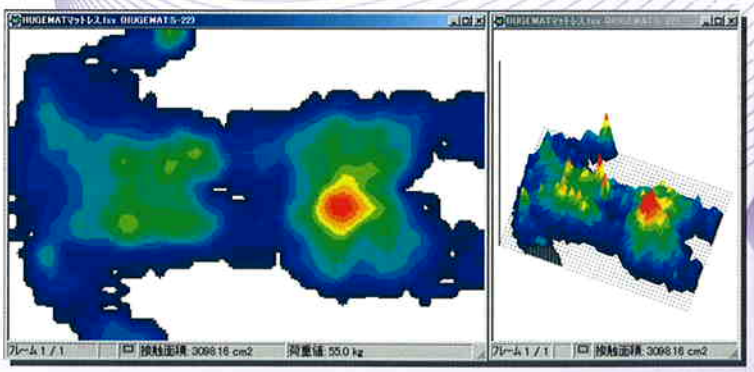
車椅子・クッションの圧分布の調整・解析
各種ベッド・マットレスの圧力分布解析

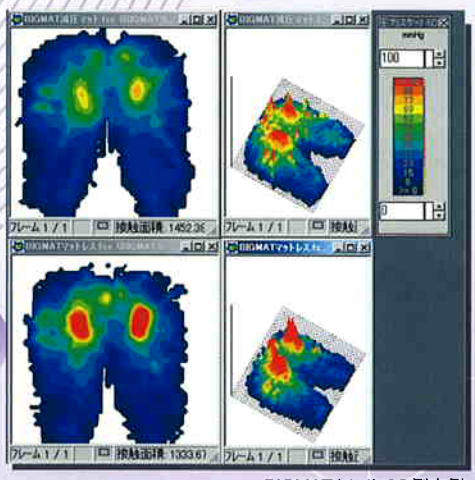
より手軽に使い易く、安価になりました。

HUGE-MAT センサ使用例

BIM-MATセンサ使用例


HUGEMATセンサ2枚での測定例


HUGEMATセンサでの測定例


BIGMATセンサでの測定例

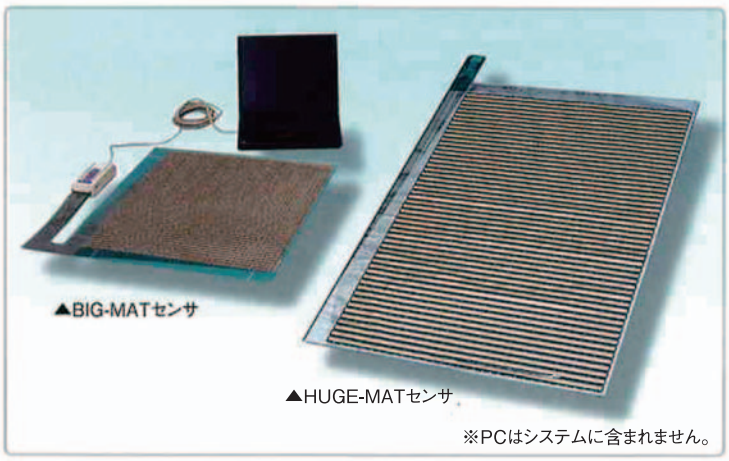
特　徴

- 安価で携帯性・操作性が良くコストパフォーマンスに優れています
- BIGMAT,HUGEMAT,CONFORMATの各センサシートが選択可能
- 最大80Hzのサンプリングが可能な新USBハンドル採用
- 2D,3D圧分布表示、グラフ機能,ASCIIデータ保存等、豊富で使い易いソフトウェア
- 複数のセンサコネクタのシステムにすることで大面積の測定が可能

BPMSシステム

主なソフトウェア内容

- 2次元、3次元表示
- 接触面積、平均とピーク圧力の表示
- 荷重中心(COF)とその軌跡の表示
- データのレコーディングとムービーファイルの再生
- 複数データの同時表示
- 2点間の距離表示
- ASCIIデータでの保存
- 荷重対時間、圧力対時間等のグラフ作成機能
- 感度変更機能



▲BIG-MATセンサ

▲HUGE-MATセンサ

※PCはシステムに含まれません。

主な用途

- 車椅子用クッションの調整・解析
- 座位バランスの調整,解析
- 各種クッションの適合評価
- クッション、マットレスの販促用ツール
- 学習用ツール

オプション

- 圧力分布補正用加圧器ブラダテスタ
- ビデオキャプチャ&同時再生ソフトウェア

センサ仕様

センサタイプ	感圧エリア(mm)	センサ数	備考
BIG-MAT2000P3BS	440×480	2112	最大4枚まで同時使用できます。
HUGE-MAT	578×884	1768	最大2枚まで同時使用できます。
CONFORMat	471×471	1024	最大2枚まで同時使用できます。

ご購入時に上記3種のセンサシートから、用途にあわせてお選びいただけます。

システム構成

品名	数量	備考
1. センサコネクタ	1ヶ～4ヶ	USB　幅55×奥行135×高さ33 (mm)、ケーブル長さ：約4.5m　重量：約330g 最大サンプリング速度80Hz, A/D分解能：8ビット （最大4個まで使用できます。3個以上使用する場合は電源供給タイプのUSBハブが必要です。）
2. ソフトウェア	1式	CD-ROM1枚　WindowsXP (SP3)、Windows7 (32/64ビット版)、Windows8 (32/64ビット版)
3. 取扱説明書	1式	システム取扱説明、インストールマニュアル

※セット内容によりセンサコネクタの個数が異なります。センサシートはシステムに含まれません。

ご使用できるPCの条件(すべてのPCの動作を保証するものではありません。)

- CPU：Pentium2GHz以上
- HDD：1GB以上の空き容量
- OS：WindowsXP (SP3)、Windows7 (32/64ビット版)、Windows8 (32/64ビット版)
- RAM：1GB以上
- CD-ROMドライブ、USBポートを装備していること

⚠ 安全に関する **ご注意**　安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

＊このカタログに掲載している内容は、予告なく変更される場合があります。

ニッタ株式会社 事業開発センター

東　京　〒104-0061　東京都中央区銀座8-2-1
TEL:03-6744-2720　FAX:03-6744-2721

奈　良　〒639-1085　奈良県大和郡山市池沢町172

http://www.nitta.co.jp
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

代　理　店